EC744

Dichiarazione di conformità e schemi

Versione 12

Il software consente di compilare e stampare la "Dichiarazione di conformità dell'impianto alle regole dell'arte" secondo il **DM 37/08** e s.m.i. e gli allegati obbligatori costituiti dalla "Relazione delle tipologie dei materiali utilizzati" (per ogni tipo di impianto), dagli allegati previsti dalla Delibera 40/2014/R/gas dell'Autorità per l'energia elettrica, il gas e il sistema idrico e dagli allegati conformi alle Linee guida per la compilazione degli allegati obbligatori pubblicate dal CIG nelle versioni 2010 e 2018.
Il software permette inoltre di compilare e produrre il Rapporto Tecnico di Verifica (RTV), redatto secondo le indicazioni della norma UNI 10738:2012, indispensabile per la verifica dell'idoneità al funzionamento di un impianto a gas per uso domestico. Inoltre, per gli impianti esistenti, in cui non sia più reperibile la dichiarazione di conformità, è possibile produrre un modello di dichiarazione di rispondenza dell'impianto (DIRI).

Oltre alla compilazione delle modulistiche il software permette anche di disegnare lo schema funzionale dell'impianto.

Caratteristiche

Alcune particolarità del software rendono la compilazione della dichiarazione estremamente semplice e rapida:

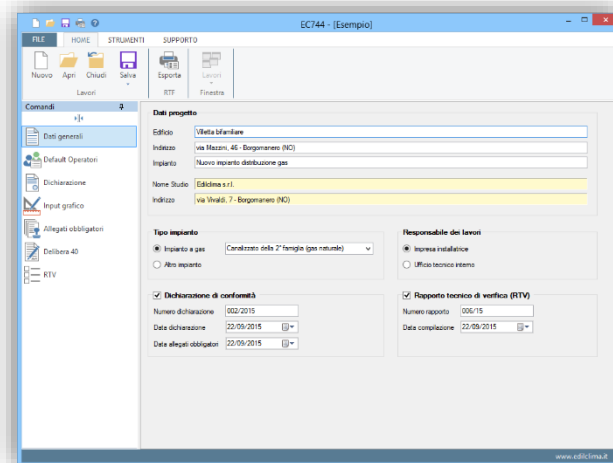
- è possibile copiare dichiarazioni di impianti simili, compilate in precedenza, ed adattarle al caso specifico con semplici modifiche;
- i dati ripetitivi possono essere richiamati da archivi precompilati: dati anagrafici degli installatori, descrizioni degli impianti, normative applicabili in base al tipo di impianto;
- le caratteristiche dei materiali (marca - modello - scheda tecnica) possono essere richiamate da un archivio relativo a tutti i materiali del settore termoidraulico;
- l'elenco dei componenti può essere precompilato con ciò che è stato caratterizzato nello schema disegnato.

È inoltre previsto un aggiornamento periodico dei prodotti e materiali in archivio a cura di EDILCLIMA, in seguito alle variazioni comunicate dalle ditte.

Inoltre il modulo grafico di disegno permette di disegnare lo schema utilizzando semplici comandi, realizzati specificatamente per la compilazione delle dichiarazioni:

- spostamento di singoli elementi o gruppi;
- modifica delle caratteristiche (colore, spessore, riempimento, tipo tratto) di singoli elementi o gruppi;
- copia e incolla multiplo;
- zoom (zoom finestra, zoom tutto, zoom +, zoom -);
- memorizzazione e richiamo da archivio di gruppi di elementi;
- suddivisione degli elementi in layer;
- funzioni ortho, snap, zoom;
- visualizzazione di una griglia.

Oltre a queste funzioni, considerate basilari per un programma di disegno, fornisce anche altre funzionalità che hanno lo scopo di facilitare e velocizzare il lavoro del tecnico:

- i collegamenti possono essere a tratto continuo o tratteggiato, con diversi spessori e colori;
- possono essere archiviati e richiamati gruppi di componenti (esempio: collettore e pompe);
- possono essere archiviati e richiamati interi schemi tipo da modificare e riutilizzare per schemi successivi;
- gli elementi sono suddivisi in 4 tipologie: componenti, collegamenti, oggetti grafici, testi;
- gli elementi composti da figure grafiche chiuse possono essere dotati di riempimento a colori;
- la legenda è personalizzabile con il logo dello studio tecnico.

Stampe

Il software permette di esportare i documenti in formato .RTF, in tal modo l'utente può effettuare integrazioni e/o personalizzazioni dei modelli prima di procedere alla stampa definitiva e lo schema in formato .BMP o . DXF.

Le stampe previste dal software sono:
- la Dichiarazione di conformità, differenziando il caso di impresa installatrice e ufficio tecnico;
- la relazione delle tipologie dei materiali utilizzati;
- le schede tecniche descrittive dei materiali;
- gli allegati obbligatori così come indicato dalle Linee guida UNI-CIG 2010 (solo per impianti del gas);
- gli allegati obbligatori così come indicato dalle Linee guida CIG 2018 (solo per impianti del gas);
- gli allegati F/40, G/40, H/40, I/40 previsti dalla Delibera 40/2014/R/gas dell'Autorità per l'energia elettrica, il gas e il sistema idrico, per le richieste di attivazione presentate a partire dal 1.7.2014;
- il Rapporto Tecnico di Compatibilità, previsto dalle Linee guida CIG n. 11 (ed. 2018) e necessario per la messa in servizio di un impianto esistente;
- il Rapporto Tecnico di Verifica (RTV) conforme alla norma UNI 10738:2012;
- la dichiarazione di rispondenza dell' impianto (DIRI);
- l'elenco dei componenti numerati (solo dall'input grafico);
- lo schema disegnato.

Archivi

Il programma è dotato dei seguenti archivi:
- archivio degli **allegati facoltativi**, da presentare insieme alla Dichiarazione di conformità;
- archivio dei **dati anagrafici** degli installatori;
- archivio dei **componenti** relativo a tutti i materiali del settore termoidraulico (l'archivio Edilclima è aggiornato periodicamente in base alle indicazioni dei produttori);
- archivio dei **distributori del gas**, in cui possono essere inseriti i dati anagrafici delle aziende che forniscono gas della propria zona;
- archivio delle **descrizioni di impianti**, l'archivio Edilclima comprende 26 descrizioni di impianti differenti, ad esempio: impianto di riscaldamento autonomo, impianto gas, centrale termica, impianto idrico-sanitario, impianto antincendio, impianto di condizionamento, ecc.;
- archivio delle **normative** applicabili in base al tipo di impianto (l'archivio Edilclima comprende oltre 160 tra norme UNI, Decreti Ministeriali e Leggi).

Tutti questi archivi possono essere modificati ed integrati dall'utente.

Riferimenti normativi

- Legge 5.3.90, n. 46;
- DPR 6.12.91, n. 447;
- DM 20.2.92;
- DPR 18.4.94, n. 392;
- DPR 13.5.98, n. 218;
- DPR 14.12.99, n. 558;
- Delibera dell'Autorità per l'energia elettrica, il gas e il sistema idrico, n. 40/2014;
- D.M. 22.1.2008, n. 37;
- D.M. 19.5.2010;
- Linee Guida UNI n°-CIG 2010;
- Linee Guida CIG n°1 (ed. 2018);
- Linee Guida CIG n° 11 (ed. 2018);
- UNI 10738:2012.

PRINCIPALI MODIFICHE DALLA VERSIONE 11

- Introduzione dei nuovi allegati tecnici obbligatori pubblicati dal CIG (Maggio 2018).
- Ampliata la raccolta degli schemi d' impianto.
- Aggiornato l'archivio normativo e delle regole tecniche.
- Inserito il modello di rispondenza d'impianto (DIRI).

PRINCIPALI MODIFICHE DALLA VERSIONE 10

- Aggiunto il Rapporto Tecnico di Compatibilità, previsto dalle Linee guida CIG n. 11.
- Inserito l'input grafico dello schema all'interno del programma.
- Possibilità di precompilare gli allegati obbligatori in funzione del disegno.
- Ampliato il numero di schemi tipo già preparati da Edilclima.
- La riscrittura del software per adeguamenti alle ultime tecnologie di sviluppo comporta l'impossibilità di convertire i lavori effettuati con le versioni precedenti del software (che rimangono comunque installate ed utilizzabili).

PRINCIPALI MODIFICHE DALLA VERSIONE 9

La versione 10.0 è aggiornata alle modifiche introdotte Delibera 40/2014/R/gas dell'Autorità per l'energia elettrica, il gas e il sistema idrico.

Consente quindi di stampare gli allegati richiesti a partire dal 1.7.2014 per l'attivazione (o riattivazione) di un impianto a gas.

PRINCIPALI MODIFICHE DALLA VERSIONE 8

La versione 9.0 è aggiornata alle modifiche introdotte dalla norma UNI 10738:2012.

Consente quindi di compilare e stampare il Rapporto Tecnico di Verifica (RTV) previsto per la verifica di idoneità al funzionamento degli impianti a gas ad uso domestico.

PRINCIPALI MODIFICHE DALLA VERSIONE 7

La versione 8.0 è aggiornata alle modifiche introdotte dal D.M. 19.5.2010.
Consente quindi di stampare i nuovi modelli di dichiarazione di conformità per imprese installatrici ed uffici tecnici.

È stata aggiornata la compilazione degli allegati obbligatori, utilizzando la modulistica pubblicata dall'UNI nel marzo 2010.

Inoltre sono stati aggiornati gli allegati H ed I.

È stato aggiornato l'archivio normative presente nel programma.

PRINCIPALI MODIFICHE DALLA VERSIONE 6

La versione 7.0 è aggiornata alle modifiche introdotte dal D.M. 22.1.2008, n. 37.
Consente quindi di stampare i nuovi modelli di dichiarazione di conformità per imprese installatrici ed uffici tecnici. Inoltre sono stati aggiornati gli allegati H ed I.

È stato aggiornato l'archivio normative presente nel programma.

La nuova versione prevede anche la possibilità di convertire lavori e archivi dalla versione precedente.